

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
29 décembre 2004 (29.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/113539 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C12N 15/62

(74) Mandataires : BREESE, Pierre etc.; Breesé-Majerowicz,  
3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001538

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international : 18 juin 2004 (18.06.2004)

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25) Langue de dépôt : français

Publiée :

(26) Langue de publication : français

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

(30) Données relatives à la priorité :

03/07411 19 juin 2003 (19.06.2003) FR

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(71) Déposants (*pour tous les États désignés sauf US*) : INSERM [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : MOUIL-LAC, Bernard [FR/FR]; 77, rue des jardins d'Omeyades, F-34080 Montpellier (FR). SEN, Tuhnadri [IN/IN]; 711/B Block P, New Aipore 700 053, Kolkata (IN). BANERES, Jean-Louis [FR/FR]; 82, Impasse Bâton Rouge, F-34070 Montpellier (FR).

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A RECOMBINANT PROTEIN OF INTEREST AND PROTEIN THUS PRODUCED

(54) Titre : PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE RECOMBINANTE D'INTERET ET PROTEINE PRODUITE

(57) Abstract: The invention relates to a novel method for producing large quantities of a protein of interest, that can be directly used for structural analyses. The invention also relates to the recombinant protein obtained, the nucleotide sequence coding for the recombinant protein, vectors containing the nucleotide sequence, and cells containing said sequence or said vector.

(57) Abrégé : L'invention est relative à un nouveau procédé de production de protéine d'intérêt, en grande quantité, directement utilisable pour des analyses structurales. L'invention concerne également la protéine recombinante obtenue, la séquence en nucléotides codant pour la protéine recombinante, des vecteurs contenant la séquence en nucléotides, des cellules contenant ladite séquence ou ledit vecteur.

WO 2004/113539 A2